取扱説明書

LC-1930W LC-2230W

お買い上げいただき、誠にありがとうございました。 この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ご使用の前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。



HDMI、HDMI ロゴおよび High-Definition Multimedia Interface は HDMI Licensing, LLC の 商標または登録商標です。

1、はじめに	
で使用の前に・・・・・・・・・・・・・・・4	
守っていただきたいこと・・・・・・・・・・8	3
2、準備	
各部の名称 (本体前面、背面)・・・・・・・・・・・ 各部の名称 (本体側面)・・・・・・・・ 各部の名称 (本体側面)・・・・・・・・ 日本部の名称 (リモコン)・・・・・・・・・・ リモコンの準備・・・・・・・・・	1 2 3 4 5 6
電源の接続・・・・・・・・・・・・・・・・・] B-CAS カードの挿入 ・・・・・・・・・・] 地上デジタル視聴設定・・・・・・・・・]	7 7 8 9
3、テレビを見る	
テレビ放送を見る・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	25 26 27
4、外部機器の映像・音楽を楽しむ	
外部機器の映像・音楽を楽しむ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
画像設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	13 15
地上デジタル放送チャンネル一覧・・・・・・・・5	19 51 54

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

▋ご使用の前に

「安全上のご注意」を必ず 読み、安全に正しくご使用ください。

この取扱説明書および商品には、安全にお使い頂くためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによりあなたや他の人々への危害や、財産への損害を未然に防止するために、次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。



警告

この絵表示は人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示して います。



注意

この絵表示は人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。



記号は、<u>気をつける</u>必要があることを表しています。



記号は、やってはいけないことを表しています。



記号は、やらなければならないことを表しています。

警告

- ◇ 交流100 V以外の電源で使わないでください。
 - そのまま使用すると火災、感電の原因となります。
- 電源コードの上に重いものを乗せたり、本機の下敷きにしないでください。 そのまま使用すると火災、感電の原因となります。

- 内部に水や異物が入った時は、電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてください。 そのまま使用すると火災、感電の原因となります。販売店に修理を依頼してください。
- 異物を入れないでください。
 通風口などからものを入れると、火災や感電の原因となります。特にお子様にはご注意ください。

警告

- 0 電源コードを傷つけたり、加工したり、ねじったり、引っ張ったり、 無理に曲げたり、加熱しないでください。 電源コードが損傷した場合は新しいものと交換してください。
- \bigcirc テレビの裏蓋をはずしたり、改造や分解をしないでください。 テレビ内部には電圧の高い部分があるため、触ると感電の原因になります。 点検、修理は販売店にご依頼ください。
- \bigcirc テレビの上に花瓶等、水の入った容器を置かないでください。 こぼれたりすると火災、感電の原因となります。
- \bigcirc 風呂場やシャワー室、水気がある場所では使用しないでください。 火災、感電の原因となります。
- \bigcirc 不安定な場所に置かないでください。 落下、転倒により、けがの原因となります。
- 0 雷が鳴り出したら、アンテナケーブルや電源ケーブルに触れないでください。 感電の原因となります。

電源プラグの付近にほこりや金属物が付着している場合は、 電源プラグを抜き、乾いた布で取り除いてください。



ほこりを取る

不完全な接続は発熱し火災、感電の原因となります。

!注意

- 電源コードを熱器具に近づけないでください。 ビニールの被覆が溶けて火災、感電の原因となります。
- 電源コードを抜く際には、電源コードを引っ張らないでください。 電源コードが損傷し火災、感電の原因となります。
- ぬれた手で電源プラグを取り扱わないでください。 感電の原因となります。
- タコ足配線をしないでください。 火災、感電の原因になることがあります。
- 湿気やほこりの多いところ、油煙や湯気が当たるところに置かないでください。 調理器具や加湿器などのそばに置くと火災、感電の原因となることがあります。
- 布などをかけたりしないでください。 通風口をふさぐと内部の熱が逃げなくなり火災の原因となることがあります。

注意

- 上にものを置いたり、上に乗ったりしないでください。 バランスがくずれ、倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。 特にお子様にはご注意ください。
- 電源プラグはゆるみのあるコンセントに接続しないでください。
 不完全な接続は発熱して火災の原因となります。販売店や電気工事店に交換の依頼をしてください。
- 移動するときは、接続コード類をすべてはずしてください。 接続コード類をはずさずに移動させると、電源コードが傷つき火災、感電、けがの原因となる ことがあります。
- お手入れするときや長時間使用しないときは電源プラグを抜いてください。 火災、感電の原因になることがあります。
- セットスタンドの下にケーブルやものを置かないでください。 セットスタンドの下にケーブルやものを置いた場合、転倒しやすくなり、液晶パネルが割れたり、 故障の原因となることがあります。
- ↑ 3年に1度は内部の掃除を販売店に依頼してください。
 内部にほこりがたまると、火災や故障の原因となることがあります。
 掃除費用については販売店にご相談ください。
- 指定以外の電池や新しい電池と古い電池を混ぜて使わないでください。 破裂や液漏れにより火災、けがや周囲を汚損する原因となることがあります。
- 電池を入れるときは極性表示(プラス \oplus マイナス \ominus)の向きに注意してください。 破裂したり液漏れにより火災、けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

電源プラグは確実に差し込む



電源プラグはコンセントに根本まで確実に接続してください。接続が不完全ですと発熱やほこりが付着して火災、感電の原因となることがあります。また、電源プラグに触れると感電する ことがあります。

7

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

守っていただきたいこと

■キャビネットのお手入れのやりかた

- キャビネットにはプラスチックが多く使用されています。ペンジン、シンナーなどで拭いたりすると変質し、塗料がはげる場合がありますので避けてください。
- ・殺虫剤など、揮発性のものを使用しないでください。また、ゴムやビニール製品などを長い時間接触させたままにしないでください。プラスチックに含まれる可塑剤の作用により変質したり、塗料がはげるなどの原因となります。
- ・汚れはネルなど柔らかい布で軽くふき 取ってください。
- ・汚れがひどい場合は、水で薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞って拭き取り、乾いた布で仕上げをしてください。

■ 電源・電圧について

・指定の電源電圧以外では使わないでください。指定以外の電源電圧を使用した場合は故障の原因となります。使用電源は必ず指定品をお使いください。

□取り扱い上でのご注意

・液晶パネルを強く押さえないように、又、落としたりたたくなどの強い衝撃を与えないようにしてください。特に液晶パネルが割れ、けが、故障の原因となり危険です。振動の激しいところや不安定なところに置かないようお願いします。また、絶対に落としたりしないでください。故障の原因となります。

□持ち運びのとき

・航空機の機内など使用の制限または使用 の禁止されている場所で使用しないでく ださい。事故の原因となるおそれがあり ます。

■アンテナについて

- ・妨害電波受信の影響を避けるため、交通 の頻繁な道路や電車の架線、送配電線、 ネオンサインなどから離れた場所にたて てください。万一アンテナが倒れた場合 の感電事故などを防ぐためにも有効で す
- ・アンテナ線を不必要に長くのばしたり、 束ねたりしないでください。映像が不安 定になるおそれがあります。
- ・アンテナは風雨にさらされるため、定期 的な点検、交換することを心がけてくだ さい。美しい映像でご覧になれます。特 に煤煙の多いところや潮風にさらされる ところでは、アンテナが傷みやすくなり ます。映りが悪くなった場合は、販売店 にご相談ください。

□設置について

- ・発熱する機器の上には製品を置かないで ください。
- ・製品の上にはものを置かないでくださ い。
- ・カーテンなどの近くに置かないでください。風でカーテンが揺れて本体が落下したりすることがあります。

□電磁波妨害に注意ください

・製品の近くで携帯電話などの電子機器を 使うと、電磁波妨害などにより機器相互 間での干渉が起こり、映像が乱れたり雑 音が発生することがあります。

育声を楽-

■直射日光・熱気は避けてください

・窓を閉め切った自動車の車内など異常に 温度が高くなるところに放置をすると、 キャビネットが変形したり、故障の原因 となるおそれがあります。

守っていただきたいこと

・直射日光の当たる場所や熱器具の近くに 置かないでください。キャビネットや部 品に悪い影響をあたえますのでご注意く ださい。

□急激な温度差がある部屋(場所)で のご使用は避けてください

・急激な温度差がある部屋(場所)でのご 使用は画面の表示品位が低下する場合が ありますのでご注意ください。

■低温になる部屋(場所)でのご使用 の場合

- ・ご使用になる部屋(場所)の温度が低温 の場合は、画像が尾を引いて見えたり、 少し遅れたように見えることがあります が故障ではありません。常温に戻れば回 復します。
- ・低温になる場所には放置しないでくださ い。キャビネットの変形や液晶画面の故 障の原因になります。

(保存温度:-20℃~+60℃ 使用温 度:0°C~+35°C)

■雨天・降雪中でのご使用の場合┃

・雨天・降雪中でのご使用の際は、本機を ぬらさないようにご注意ください。

■ステッカーやテープなどを貼らない でください

・キャビネットの変色や傷の原因となるこ とがあります。

■ 長時間ご使用にならない場合

・長時間ご使用にならないと機能に支障を きたすことがあります。ときどき電源を 入れて作動させてください。

国外では使用できません

・この製品が使用できるのは日本国内だけ です。外国では放送方式、電源電圧が異 なりますので使用できません。

This product is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.

■ 製品本体および添付品廃棄の場合

・各地方自治体の指示(条例)に従って処 理してください。

準備



準備

テレビを見る

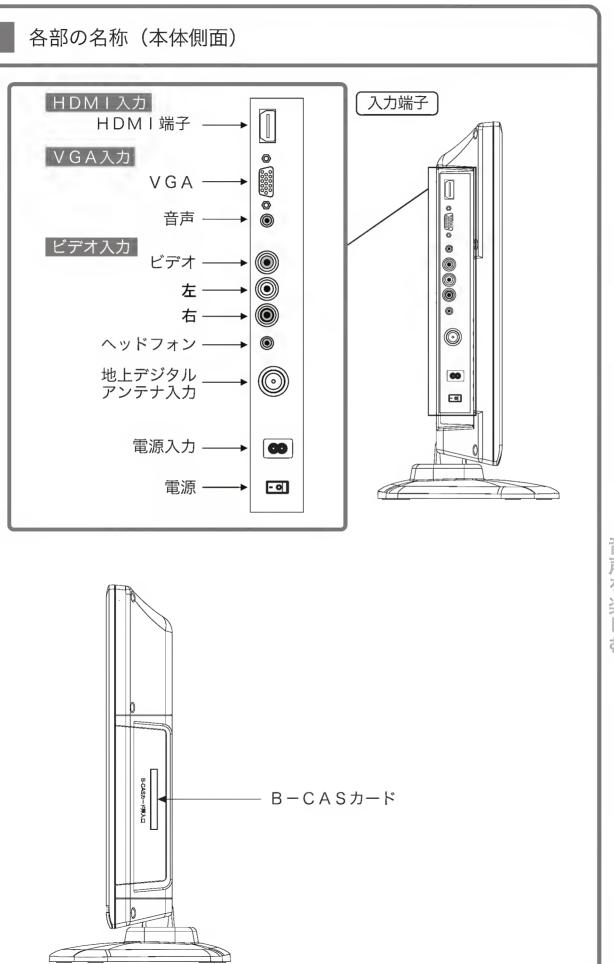
・音声を楽しむ

調整と設定

その他

各部の名称(本体前面、背面) はじめに ■前面 テレビを見る スピーカー インジケータランプ リモコン受光部 ■赤 (点灯)・・・スタンバイ ・音声を楽しむ ■緑・・・電源 ON ■無し・・・電源 OFF ■背面 -入力切換 -メニュー $\bigcirc \blacktriangleleft$ - 選局+ **○** - 選局一 **1** \bigcirc - 音量+ $\bigcirc \leftarrow$ - 音量一 その他 0 電源 \bigcirc

12



準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

・音声を楽し し映 む像

各部の名称(リモコン)

消音ボタン

音を消します

入力切換ボタン

入力ソースを切り換えます

音量ボタン

音量を調整します

字幕ボタン

字幕の表示、非表示を切り換えま

音声切換ボタン

音声(主・副)を切り換えます

3桁入力ポタン

3桁のチャンネル番号を入力して選 局したいときに使用します

カーソルボタン

メニュー内で項目を選択するとき に使用します

決定ボタン

メニュー内で選択項目を確定する ときに使用します

メニューボタン

メニューを表示します

映像モードボタン

映像のモードを切り換えます

TV ボタン

地上 D 放送に切り換えます

AV ボタン

ビデオ入力に切り換えます

省エネボタン

省エネ機能を切り換えます

電源ボタン

電源を入 / 切します

チャンネルボタン

チャンネルを選択します

番組表ボタン

電子番組表を表示します

番組内容ボタン

番組内容を表示します

映像切換ボタン

(マルチビュー放送の場合) 映像を 切り換えます

画面表示ボタン

見ているチャンネルを確認します

画面サイズボタン

画面サイズを切り換えます

戻るボタン

メニュー内で前の選択項目へ戻る ときに使用します

音声モードボタン

音声のモードを切り換えます

PC ボタン

PC 入力に切り換えます

HDMI ボタン

HDMI 入力に切り換えます

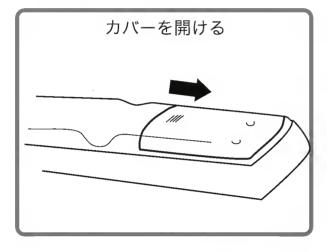
数字ボタン

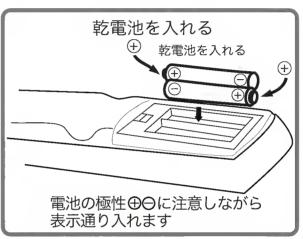
チャンネルを選局するときに使用











カバーを閉める

- リモコンはテレビの受信部に向けて操作してください。
- リモコンには衝撃をあたえないでください。
- リモコンは熱くなるところには放置しないでください。
- テレビ本体のリモコン受信部に外部から強い光が当たっているとリモコンは操作しづら くなります。
- リモコンを操作しても動作しなくなったら乾電池の交換時期です。2本とも新しい電池 に交換してください。
- 乾電池を交換する場合、極性⊕⊖は必ず表示通りに入れてください。
- 乾電池を交換する場合、2本とも同じ種類の電池をお使いください。
- 長い間乾電池を入れたままにしていると液漏れが生じることがあります。この液が肌に 触れると肌荒れすることがあります。すぐに取り出して、液は乾いた布などで拭き取っ てください。

準備

・音声を楽しむ外部機器の映像

0 他

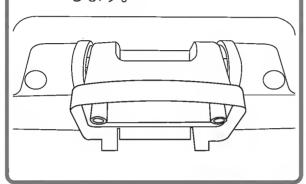
スタンドの設置

2

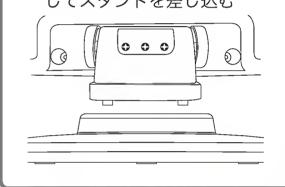
3

3

本体とスタンドを準備 します。



爪の位置と穴の位置を確認 してスタンドを差し込む

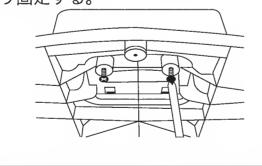


テレビを見る

2

・音声を楽しむ

前面の爪をはめ込んだ後、 添付のスタンド固定用ネジでしっか り固定する。



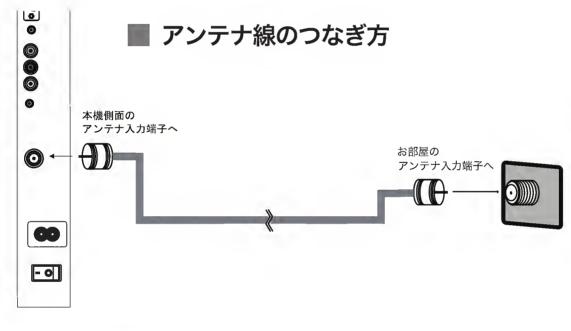
固定用ネジは添付のドライバー等で しっかり固定してください。

スタンドを設置する際は柔らかい布やクッションを使用し、液晶パネルが傷つかない様 ご注意ください。

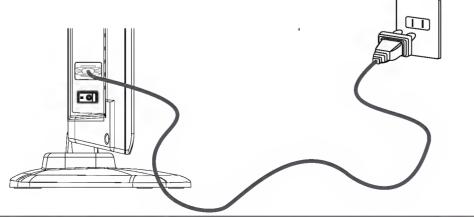
その他

アンテナの接続

- アンテナの接続はお客様のお住まいの環境によって異なります。
- 本機への接続は VHF/UHF が混合された信号となります。
- 従って VHF と UHF に別々の信号コンセントがある場合、混合機(ミキサー)などが必要となります。お買い上げの販売店等にご相談ください。
- CATV (ケーブル) 受信に関してもお買い上げの販売店等にご相談ください。 CATV の受信には CATV 会社との受信契約が必要です。



電源の接続



はじめに

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

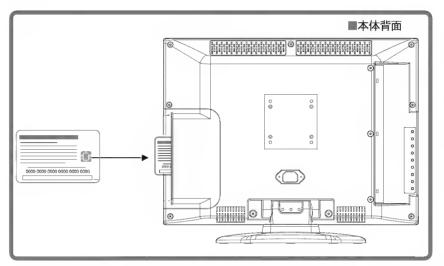
その他

定

1

■ B-CASカードの挿入

デジタル放送の受信機には、1 台に 1 枚ずつ、I D(識別)番号の異なるB-CAS(ビーキャス)カードが付属しています。B-CASカードはお買い上げ後、すぐに本機に挿入してご使用ください。





B-САSカード挿入口に付属のB-САSカードを奥まで差し込んでください

- ◆カードの説明書に記載の文面をよくお読みのうえ、必ず挿入してください。 挿入しないとデジタル放送が映りません。
- ◆本機のB-CASカード挿入口には<math>B-CASカード以外のものを挿入しないでください。故障や破損の原因となります。
- ◆ご使用中は抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。
- ◆B-CASカード取扱上の留意点
- ・折り曲げたり、変形させないでください。
- ・上に重いものを置いたり踏みつけたりしないでください。
- ・水をかけたり、ぬれた手でさわらないでください。
- ·IC(集積回路) 部には手をふれないでください。
- ・分解加工は行わないでください。

B-CASカードについてのお問い合わせ(紛失時など)は (株) ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンター TEL 0570-000-250

地上デジタル視聴設定

①準備

はじめに



アンテナケーブルを接続します。

◆ 本書 1 7ページ参照

準備



B-САSカードをカード挿入口へ挿入します。

● ▶ 本書 18ページ参照

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像



本テレビの電源をONにします。

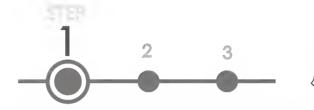
調整と設定

その他



②地デジ設定メニューの表示 へ続く

②地デジ設定メニューの表示



準備

テレビを見る

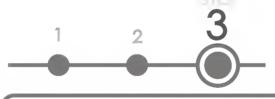
「TV」ボタンを押して地上デジタル放送に切り替えます。



「メニュー」ボタンを押し、メニュー画面を表示します。

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定



「カーソル」ボタンで「設定」画面を表示し、地デジ設定を選択した後、「決 定」ボタンを押します。





その他

③地域設定とチャンネル自動設定の実行 へ続く

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

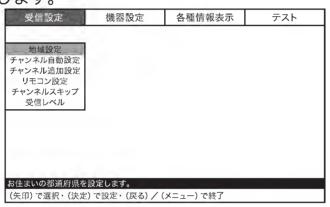
③地域設定とチャンネル自動設定



地域設定を行います。

● 本書42ページ参照

受信設定から地域設定を選択し、お住まいの地域をボタンで選択した後、「決定」ボタンを押します。

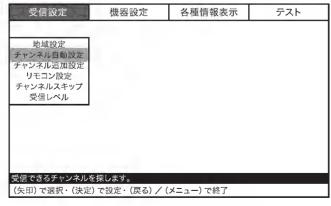




続いてチャンネル自動設定を実行します。

◆ 本書42ページ参照

チャンネル自動設定を選択し、受信できるチャンネルを探します。





以上で地上デジタル放送の受信ができます。 各ステップの詳細は記載の参照ページをご確認ください。

テレビを見る

テレビ放送を見る



「TV」ボタンで TV を選択します。 ※「入力切換」ボタンでも選択できます。



受信設定に関しては本書 19 ページ参照



「数字」ボタン、「3 桁入力」ボタン、「チャンネル」ボタンでチャンネルを選局します。

<数字ボタン>



リモコン番号に割り当てられているチャンネルに切り換わります。 リモコン番号の割り当ては本書44ページ参照

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

▋テレビ放送を見る

<3 桁入力ボタン>



3 桁入力ボタンを押した後にチャンネル番号を入力します。

<チャンネルボタン>



画面上に「受信できないチャンネルがあればチャンネル設定を行ってください」と表示されることがあります。

全てのチャンネルが受信できている場合は問題ありません。

上記のメッセージが表示されている場合「戻る」ボタンを押すと、表示は 消えます。

全てのチャンネルが受信できていない場合はチャンネルの再設定を行って ください。

その他の機能 1 (消音、省エネ、字幕)



「消音」ボタンを押すと、音量が最小になります。再度「消音」ボタ ンを押すと、元の音量に戻ります。





「省エネ」ボタンを押すと、バックライトを調整し輝度を変更しま す。



● ▶ 本書39ページ参照



「字幕」ボタンを押すと、ご覧の映像の字幕表示を変更できます。



● 本書45ページ参照





準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

その他の機能2(音声切換、映像切換、画面表示)



「音声切換」ボタンを押すと、二ヶ国語放送や複数音声番組の場合、 音声を切り換えることができます。





「映像切換」ボタンを押すと、マルチビュー放送の場合、映像を切り換えることができます。





「画面表示」ボタンを押すと、現在受信中のチャンネル番号・音声情報・映像情報などが表示されます。



26

その他の機能3 (画面サイズ、映像モード、音声モード)



「画面サイズ」ボタンを押すと、画面サイズが変更されます。



「映像モード」ボタンを押すと、「映像メニュー」で設定されたモー ドに変更します。



● 本書34ページ参照



「音声モード」ボタンを押すと、「音声メニュー」で設定されたモー ドに変更します。



● 本書36ページ参照

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

番組表を見る





デジタル放送では、放送局から送られてくる番組情報をもとに、 新聞や雑誌などのテレビ番組欄のような放送局別の番組一覧を見 ることができます。現在から最大3日先までの放送予定を確認で きます。

「番組表」ボタンを押すと、番組表が表示されます。

	ニュース・気象情報		1/25/ = 1 12.00 = 12.00
	ジャパン TV 041	総合テレヒ 051	0/25(月) 12:00-13:00 総合テレビ2 061
12時	00 ワイドショー	00 スポーツ 30 ニュースチャンネル	00 本日の献立
13時	00 音楽スタジアム	00 自然と触れ合おう -	00 世界の情報45 情報チャンネル
14 時	00 スポーツ	00 今日の料理	00 必殺劇場
15 時	00 ニュース	00 天気予報	00 風景

- ※番組表を表示するためには、データを受信する必要があるため、 時間がかかる場合があります。
- ※番組表データは任意のチャンネルを視聴時に自動で3日文取得 します。
- ※表示されていないチャンネルは、番組表データが取得できていません。一度そのチャンネルを視聴し番組表データを取得してください。

電子番組表内の見方について

①時間帯 ②放送局 ③番組概要 ④番組名 ⑤選択された番 組の放送時間

4) ニュース・気象情報	番組一覧⑤	
2	- ユース・XX (開報 ジャパン TV 041	総合テレビ 051	0/25(月) 12:00-13:00 総合テレビ2 061
12時)00 ワイドショー	00 スポーツ 30 ニュースチャンネル	00 本日の献立
13時	00 音楽スタジアム	00 自然と触れ合おう	00 世界の情報
	00 スポーツ	00 今日の料理	45 情報チャンネル 00 必殺劇場
14 時	00 - 7	00 T = 3 = 3	00 RB
15 時	00 ニュース	00 天気予報	00 風景
(矢印)	選扣・(番組内容) 二細・	(決定)選局・(こる)/(番組表)終了

28

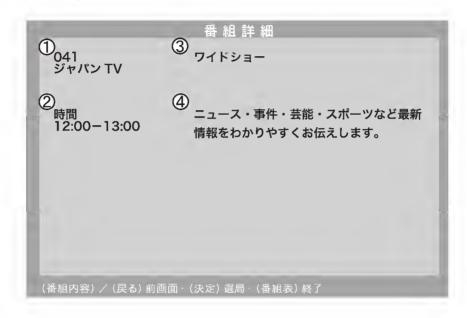
番組表を見る



番組内容

①放送局 ②放送時間 ③番組名 ④番組詳細 番組表画面で、「番組内容」ボタンを押すと、番組表内の任意の番 組内容を表示します。

「戻る」ボタンもしくは「番組内容」ボタンを押すと、前の画面に 戻ります。



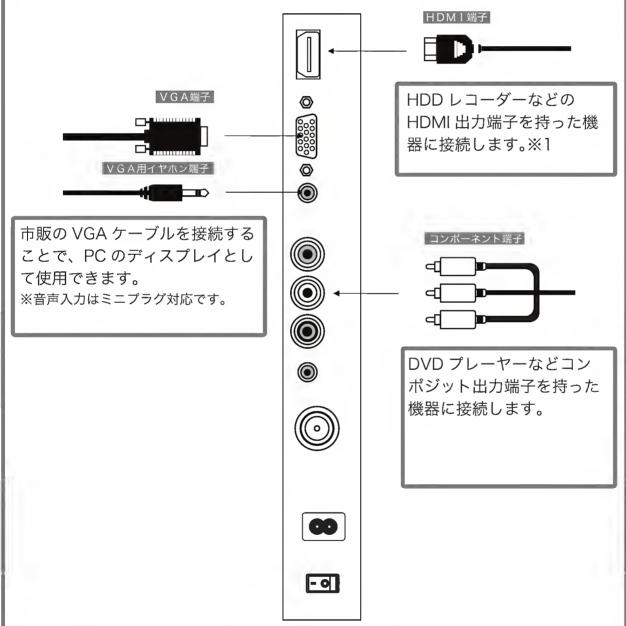
※番組内容を表示するためには、データを受信する必要があるた め、時間がかかる場合があります。

外部機器の映像・音楽を楽しむ

外部機器の映像・音楽を楽しむ



各入力ボタンまたは「入力切換」ボタンを押して接続されている モードを選びます。



- ■本機は HDMI 出力を持った機器に接続できますが、一部の機器では正常に動作しない場合が あります。
- ■HDMI ケーブルは、HDMI ロゴのついたケーブルをご使用ください。
- ■本機の HDMI 入力端子は、PC からの入力には対応していません。
- ■本機は High-Definition Multimedia Interface Spesification Version 1.2 に準拠していま す。

他

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

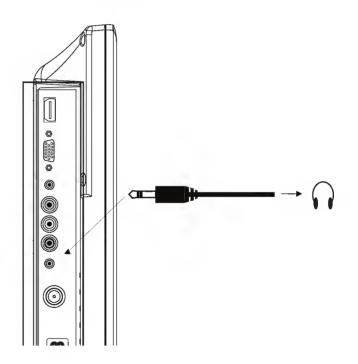
その他

■ 音声をイヤホンで聞く

各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送 に切り換えます。

2

側面のイヤホン端子にイヤホンを接続します。



調整と設定

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

■画像設定



各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送 もしくは外部入力に切り換えます。

2

「メニュー」ボタンを押してメニューを表示します。





3

「画像」メニューから▲▼ボタンで設定したい項目を選択し◀▶ボタンで設定を行います。





34

テレビを見る

調整と設定

画像設定

コントラスト

設定値が低いほど明暗の差が弱まり、設 定値が高いほど明暗の差が強調されます。

明るさ

設定値が低いほど暗く、設定値が高いほ ど明るくなります。

色相

設定値が低いと赤っぽく、設定値が高い と緑っぽくなります。

※AV 入力時のみ調整できます。

色の濃さ

設定値が低いと色が薄く、設定値が高い と色が濃くなります。

シャープネス

設定値が低いほど輪郭がぼやけ、設定値 が高いほど輪郭がくっきり表示されます。

色温度

画面の色温度を調整します。

種類	内容
暖色	赤みがかった色調
標準	標準的な色温度
寒色	青みがかった色調

画像サイズ

画面サイズを切り換えます。 ※地上デジタル放送視聴時には変更 できません。

種類	内容	
フル	全画面表示	
ズーム	拡大表示	
4:3	画像を 4:3 にします	
パノラマ	横長の画像	

映像モード

映像モードを切り換えます。 コントラスト、明るさ、バックライト、 色の濃さ、色合い、シャープネスの 設定が変更されます。

種類	内容
標準	標準的な映像
ソフト	暗い場所に適した映像
明るい	明るく鮮やかな映像
ユーザー設定	お好みの設定

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ

調整と設定

その他

▋音声設定



各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送 もしくは外部入力に切り換えます。

2

「メニュー」ボタンを押してメニューを表示します。





3

▲▶ボタンで「音声」を選択した後、**▲**▼ボタンで設定したい項目を 選択し**《**▶ボタンで設定を行います。





音声設定

低音

設定値が小さいほど低音を弱め、設定値 が大きいほど低音を強調します。

高音

設定値が小さいほど高音を弱め、設定値 が大きいほど高音を強調します。

バランス

左右の音声出力のバランスを調整します。 設定値が小さいほど左側を、設定値が大 きいほど右側を強調します。

音声モード

音質を切り換えます。 バランス、高音、低音、低音強調の 設定が変更されます。

種類	内容
ノーマル	映画に適した音質
ニュース	一般的な音質
音楽	音楽に適した音質
ユーザー	お好みの設定

AVC

放送・入力信号の音量変化に合わ せて、音量を自動調整します。CM の音量が番組の音量より大きいとき などに有効です。

種類	内容
オフ	オートボリューム機能オフ
オン	オートボリューム機能オン

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

■ 設定(その他)



各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送 もしくは外部入力に切り換えます。

2

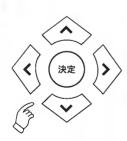
「メニュー」ボタンを押してメニューを表示します。





3

▲▶ボタンで「設定」を選択した後、**▲**▼ボタンで設定したい項目を 選択し**《**▶ボタンで設定を行います。





設定 (その他)

メニューの言語を切り替えます。

種類	内容
日本語	メニュー日本語表示
English	メニュー英語表示

地デジ設定

地上デジタル放送の設定です。

● 本書42ページ参照

省エネ

省エネの設定をします。バックライ トを調整し、輝度を変更します。 オンにするとバックライトの輝度が 下がり、消費電力が低減されます。

種類	内容
オフ	省エネ機能オフ
オン	省エネ機能オン

調整と設定

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

機能



各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送 もしくは外部入力に切り換えます。

2

「メニュー」ボタンを押してメニューを表示します。





3

▲▶ボタンで「機能」を選択した後、**▲**▼ボタンで設定したい項目を 選択し**《**▶ボタンで設定を行います。





機能

スリープタイマー

スリープタイマーを設定すると、一 定の時間後に電源をオフにすること ができます。

<スリープの切換>

オフ→15分→30分→45分→ 60分→120分→オフ

ノイズ低減

画面上のノイズを低減する機能です。

種類	内容
オフ	ノイズ低減機能オフ
低	ノイズ低減機能低
中	ノイズ低減機能中
高	ノイズ低減機能高

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ

調整と設定

その他

地デジ設定

「TV」ボタンまたは「入力切換」ボタンを押して、地上デジタル 放送に切り換えます。

2

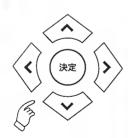
「メニュー」ボタンを押してメニューを表示します。





3

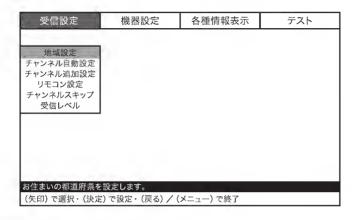
■★ボタンで「設定」を選択した後、▲▼ボタンで「地デジ設定」を 選択し、「決定」ボタンを押します。





地デジ設定 (受信設定)

▲▶ボタンで「受信設定」を選択した後、**▲**▼ボタンで任意の項目を 選択し、「決定」ボタンを押します。



地域設定

「地域設定」を選択し「決定」ボタンを押します。

次にカーソルボタンで各地域の中から任意の地域を選択し、「決定」ボタンを押します。

その後、表示された詳細な地域の中から該当の地域を選択し、「決定」ボタンを押します。地域ごとのチャンネル一覧に関しては本書51ページ参照

■地域一覧

北海道	
北海道	(札幌)
北海道	(旭川)
北海道	(釧路)
北海道	(室蘭)
北海道	(函館)
北海道	(帯広)
北海道	(北見)

2.5	
東北	
青森県	
宮城県	
山形県	
岩手県	
秋田県	
福島県	
-	

関東
茨城県
群馬県
千葉県
栃木県
埼玉県
東京都
神奈川県
山梨県

	į
甲信越/北陸	
新潟県	
石川県	
富山県	
福井県	
長野県	

中部/東海
岐阜県
愛知県
静岡県
三重県

近畿	
滋賀県	
大阪府	
奈良県	
京都府	
兵庫県	
和歌山県	

中国 / 四国	
鳥取県	
岡山県	
山口県	
香川県	
島根県	
広島県	
愛媛県	
徳島県	
高知県	

九州/沖縄	
福岡県	
長崎県	
大分県	
鹿児島県	
沖縄県	
佐賀県	
熊本県	
宮崎県	

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

地デジ設定 (受信設定)

チャンネル自動設定

受信できる放送局を自動的に登録します。

- ●探す(全チャンネル)全チャンネルをスキャンします。
- ●探す (UHF13 ~ 62CH) 地上波からチャンネルスキャンしま す。

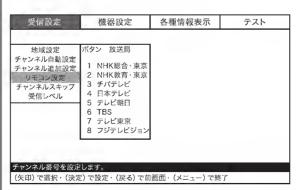
チャンネル追加設定

受信できる放送局を追加登録する際 に使用します。

- ●探す(全チャンネル)全チャンネルをスキャンします。
- ●探す (UHF13 ~ 62CH) 地上波からチャンネルスキャンしま す。

リモコン設定

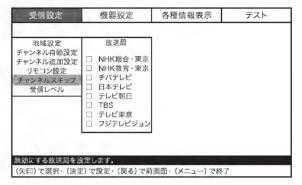
リモコンの数字キーに割り当てる放 送局を設定できます。



リモコンの▲▼ボタンで移動し「決定」 ボタンで任意のボタンを選び、そこに 割り当てる放送局を指定します。

チャンネルスキップ

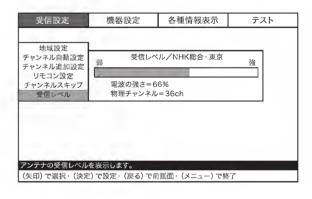
無効にしたい放送局を設定できます。



リモコンの▲▼ボタンで移動し「決定」 ボタンで任意の放送局を無効にします。

受信レベル

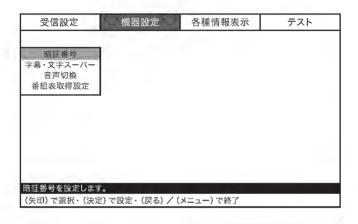
アンテナの受信レベルを表示します。



44

地デジ設定 (機器設定)

▲▶ボタンで「機器設定」を選択した後、**▲**▼ボタンで任意の項目を 選択し、「決定」ボタンを押します。



暗証番号

本機の暗証番号を設定します。初期暗証番号は「9999」です。

字幕・文字スーパー

字幕と文字スーパーの動作を設定し ます。

それぞれ「なし、第1言語、第2言語」 の設定が可能です。

※字幕及び文字スーパーの有無は番組によって異なります。

音声切換

音声の切り替え動作を設定します。 それぞれ「主音声、副音声、主+副」 の設定が可能です。

※音声切換の有無は番組によって異なります。

番組表取得設定

番組表のデータを取得する動作を設 定します。

「取得しない」を選択すると、「番組表」 機能は使用できません。

準備

テレビを見る

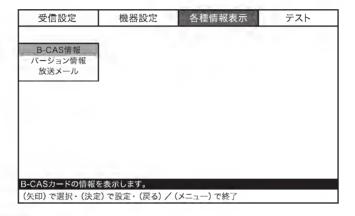
・音声を楽しむ

調整と設定

その他

地デジ設定(各種情報表示)

▲▶ボタンで「各種情報表示」を選択した後、**▲▼**ボタンで任意の項目を選択し、「決定」ボタンを押します。



B-CAS 情報

本機に挿入されている B-CAS カードの情報を表示します。

バージョン情報

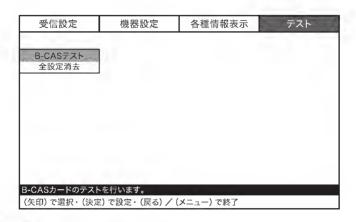
本機のファームウェアバージョンを 表示します。

放送メール

本機に届いた放送局からのメールが確認できます。

地デジ設定 (テスト)

▲▶ボタンで「テスト」を選択した後、**▲▼**ボタンで任意の項目を選 択し、「決定」ボタンを押します。



B-CAS テスト

本機に挿入されている B-CAS カー ドのテストを行ないます。

全設定消去

本機を工場出荷状態に戻します。 暗証番号については本書 P45 を参照 してください。

調整と設定

故障かな?と思ったら(共通)

次のような場合は、故障ではないことがありますので、修理を依頼される前にもう 一度次のことをお調べください

こんなとき	ここをお確かめください
■ 映像も音声も出ない	・電源プラグがコンセントから抜けていませんか?・入力モードがテレビモード以外になっていませんか?・リモコンで電源待機状態になっていませんか?・本体の電源スイッチは入っていますか?
■ 映像が出ない ビデオ映像が出ない	・明るさは正しく調整されていますか? ・映像入力端子にケーブルが差し込まれていますか?
■音声が出ない	・音量調整が最小になっていませんか?・「消音」状態になっていませんか?・ヘッドホンが差し込まれたままになっていませんか?
■ 映像も音声もノイズしか でない	・アンテナケーブルが抜けていませんか?
■映りが悪い	・アンテナケーブルが抜けていませんか?電波状態が悪いことが考えられます
■ 色合いが悪い 色が薄い	・色の濃さ、色合いは正しく調整されていますか?
■画面が暗い	・明るさ設定が低くなっていませんか?・明るさは正しく調整されていますか?
■ リモコンが動作しない	・リモコンの電池寿命が考えられます ・蛍光灯の強い光がリモコン受信部にあたっていませんか?
■ 映像が出なくなるなど表示や音がおかしくなったり、リモコン操作ができなくなった	・本機には高度なソフトウェアが組み込まれています。 左記のように正常に動作しなくなったときは、一度本体の 電源スイッチで電源をOFFにし、電源ケーブルをコンセ ントから抜いて、約1分後に、再度電源ケーブルを差し込み、 電源スイッチで電源をONにしてください。

準備

故障かな?と思ったら(地上デジタル放送のとき)

こんなとき □ 映像も音声も出ない ・B-CASカードは正しく挿入されていますか? ■ 地上デジタル放送を受信できない ・チャンネル設定は行いましたか? ・お住まいの地域ではデジタル放送が開始されていますか? ・アンテナレベルは十分ですか? ・UHFアンテナは地上デジタル放送の放送局に向いていま

テレビを見る

修理を依頼されるとき

49ページ~50ページの表に従ってご確認いただいても直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

■ 保証期間中は 保証書の規定に従って、修理させていただきます。

すか?

■ 保証期間を過ぎているときは 修理すれば使用できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

・音声を

し映

調整と設定

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ

地上デジタル放送チャンネル一覧

- ●地域設定(43ページ)で選択された地域の放送局と組み合わせは下表のようになります。
- 割り当てられた放送が実際に開始される時期は地域により異なります。また放送の開始時は地上アナログ放送との混信を避けるために、小さい出力で放送されるために受信できるエリアが限定されます。

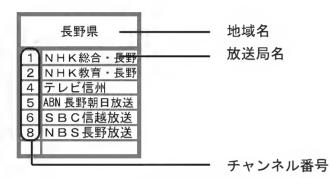


表: H. 19. 11. 30 時点

北海道(帯広)	北海道(釧路)	北海道(北見)	北海道(旭川)	北海道 (旭川 空知)
3 NHK総合・帯広	3 NHK総合・釧路	3 NHK総合・北見	3 NHK総合・旭川	3 NHK総合・旭川
2 NHK教育·帯広	2 NHK教育·釧路	2 NHK教育・北見	2 NHK教育·旭川	2 NHK教育・旭川
1 HBC帯広	1 HBC釧路	1 HBC北見	1 HBC旭川	1 HBC旭川
5 S T V 帯広	5 STV釧路	5 S T V 北見	5 STV旭川	5 STV旭川
6 HTB帯広	6 HTB釧路	6 HTB北見	6 HTB旭川	6 HTB旭川
8 UHB帯広	8 UHB釧路	8 UHB北見	8 UHB旭川	8 以HB旭川
7 TVH带広	7 TVH釧路	7 T V H 北見	7 TVH旭川	7 TVH旭川
北海道(札幌)	北海道(函館)	北海道(室蘭)	青森県	岩手県
3 NHK総合・札幌	3 NHK総合・函館	3 NHK総合・室蘭	3 NHK総合·青森	1 NHK総合・盛岡
2 NHK教育·札幌	2 NHK教育·函館		2 NHK教育·青森	2 NHK教育·盛岡
1 HBC札幌	1 HBC函館	1 HBC室蘭	1 RAB青森放送	6 IBCテレビ
5 S T V 札幌	5 STV函館	5 S T V 室蘭	6 ATV青森テレビ	4 テレビ岩手
6 HTB札幌	6 HTB函館	6 HTB室蘭	5 青森朝日放送	8 めんこいテレビ
8 UHB札幌	8 UHB函館	8 UHB室蘭		5 岩手朝日テレビ
7 TVH札幌	7 TVH函館	7 TVH室蘭		
宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県
3 NHK総合・仙台	1 NHK総合・秋田	1 NHK総合・山形	1 NHK総合・福島	1 NHK総合・水戸
2 NHK教育・仙台	2 NHK教育・秋田	2 NHK教育・山形	2 NHK教育・福島	2 NHK教育・東京
1 TBCテレビ	4 ABS秋田放送	4 YBC山形放送	8 福島テレビ	4 日本テレビ
8 仙台放送	8 AKT秋田テレビ		4 福島中央テレビ	6 TBS
4 ミヤギテレビ	5 AAB 秋田朝日放送	6 テレビユー山形	5 KFB福島放送	8 フジテレビジョン
5 KHB東日本放送		8 さくらんぼテレビ	6 テレビユー福島	5 テレビ朝日
				7 テレビ東京
				12 放送大学
栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都
1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合·東京	1 NHK総合・東京
2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京
4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ
6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS
8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン		8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン
5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日
7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京
3 とちぎテレビ	3 群馬テレビ	3 テレビ埼玉	3 ちばテレビ	9 東京MXテレビ
12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学

地上デジタル放送チャンネル一覧

東京都 (伊豆小笠原)	神奈川県	新潟県	富山県	石川県
1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京	2 NHK教育·新潟	3 NHK総合・富山 2 NHK教育・富山	2 NHK教育・金沢
4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン	4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン	6 BSN 8 NST 4 TeNY テレビ新潟	1 KNB北日本放送8 BBT富山テレビ6 チューリップテレビ	4 テレビ金沢 5 北陸朝日放送 6 MRO
5 テレビ朝日 7 テレビ東京	5 テレビ朝日 7 テレビ東京	5 新潟テレビ21		8 石川テレビ
9 東京MXテレビ 12 放送大学	3 tvk 12 放送大学			
福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県
1NHK総合・福井2NHK教育・福井	2 NHK教育·甲府	2 NHK教育・長野	3 N H K 総合・岐阜 2 NHK 教育・名古屋	1 NHK総合・静岡 2 NHK教育・静岡
7 FBCテレビ 8 福井テレビ	4 YBS山梨放送 6 UTY	4 テレビ信州 5 ABN 長野朝日放送	1 東海テレビ 5 CBC	6 SBS 8 テレビ静岡
		6	6 メーテレ 4 中京テレビ 8 岐阜テレビ	4 静岡第一テレビ5 静岡朝日テレビ
愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府
3 NHK 総合・名古屋 2 NHK 教育・名古屋	3 N H K 総合・津 2 NHK 教育・名古屋	1 NHK総合・大津 2 NHK教育・大阪	1 NHK総合・京都 2 NHK教育・大阪	
1 東海テレビ 5 CBC	1 東海テレビ 5 CBC	4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ	4 MBS毎日放送 6 ABC放送	4 MBS毎日放送 6 ABC放送
6 メーテレ 4 中京テレビ	6 メーテレ 4 中京テレビ	8 関西テレビ 10 よみうりテレビ	8 関西テレビ 10 よみうりテレビ	8 関西テレビ 10 よみうりテレビ
10 テレビ愛知 	7 三重テレビ 奈良県	3 BBCびわ湖放送 和歌山県	5 KBS京都 鳥取県	7 テレビ大阪 島根県
1NHK総合・神戸	1 NHK総合・奈良	1 NHK 総合・和歌山	3 NHK総合・鳥取	3 NHK総合・松江
2 NHK教育·大阪 4 MBS毎日放送	2 NHK教育・大阪 4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	2NHK教育・鳥取8山陰中央テレビ	8 山陰中央テレビ
6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 よみうりテレビ	6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 よみうりテレビ	6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 よみうりテレビ	6 BSSテレビ 1 日本海テレビ	6 BSSテレビ 1 日本海テレビ
3 サンテレビ	9 奈良テレビ	5 テレビ和歌山		
岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県
1 NHK総合・岡山 2 NHK教育・岡山 4 RNC 西日本テレビ		The second secon	3 NHK総合・徳島 2 NHK教育・徳島 1 四国放送	
5 KSB 瀬戸内海放送 6 RS Kテレビ	4 広島テレビ	3 TYSテレビ山口 5 YAB山口朝日		5 KSB 瀬戸内海放送 6 RSKテレビ
7 テレビせとうち 8 OHKテレビ	8 TSS			7 テレビせとうち 8 OHKテレビ
愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	長崎県
1 NHK総合・松山 2 NHK教育・松山	2 NHK教育·高知	3 NHK 総合・北九州	1 NHK総合・佐賀 2 NHK教育・佐賀	2 NHK教育・長崎
4 南海放送 5 愛媛朝日 6 あいテレビ	4 高知放送 6 テレビ高知 8 さんさんテレビ	2 NHK教育・福岡 2 NHK教育・北九州 1 KBC九州朝日放送	3 STSサガテレビ	3 NBC長崎放送 8 KTNテレビ長崎 5 NCC長崎文化放送
8 テレビ愛媛	J GNGN DL	4 RKB毎日放送 5 FBS福岡放送		4 NIB 長崎国際テレビ
		7 TVQ九州放送 8 TNCテレビ西日本		

地上デジタル放送チャンネル一覧

	熊本県		大分県		宮崎県		鹿児島県		鹿児島県 (南西諸島)
1	NHK総合・熊本	1	NHK総合・大分	1	NHK総合・宮崎	3	NHK 総合・鹿児島	3	NHK 総合・鹿児島
2	NHK教育・熊本	2	NHK教育・大分	2	NHK教育・大阪	2	NHK 教育・鹿児島	2	NHK 教育・鹿児島
3	RKK熊本放送	3	OBS大分放送	6	MRT宮崎放送	1	MBC南日本放送	1	MBC南日本放送
8	TKUテレビ熊本	4	TOSテレビ大分	3	UMKテレビ宮崎	8	KTS 鹿児島テレビ	8	KTS 鹿児島テレビ
4	KKTくまもと県民	5	0AB 大分朝日放送			5	KKB 鹿児島放送	5	KKB 鹿児島放送
5	KAB 熊本朝日放送					4	KYT 鹿児島讀賣 TV	4	KYT 鹿児島讀賣 TV

沖縄県

- NHK総合・那覇 2 NHK教育·那覇 3 RBCテレビ
- 5 QAB 琉球朝日放送 8 沖縄テレビ (OTV)

● 物理チャンネル一覧

	東京都			愛知県			大阪府
物理表示 CH CH			表示 CH			表示 CH	
27 1	NHK総合・東京	20	3	NHK 総合・名古屋	24	1	NHK総合・大阪
26 2	NHK教育・東京	13	2	NHK 教育・名古屋	13	2	NHK教育・大阪
25 4	日本テレビ	21	1	東海テレビ	16	4	MBS毎日放送
22 6	TBS	18	5	CBC	15	6	ABC放送
21 8	フジテレビジョン	22	6	メ~テレ	17	8	関西テレビ
	テレビ朝日	19	4	中京テレビ	14	10	よみうりテレビ
23 7	テレビ東京	23	10	テレビ愛知	18	7	テレビ大阪
	東京MXテレビ						
28 12	放送大学						

※掲載外の地域については、販売店にご相談ください。

・音声を楽しむ

・音声を楽しむ外部機器の映像

主な仕様

	品名	液晶カラーテレビ	液晶カラーテレビ
	型名	LC-1930W	LC-2230W
液	画面サイズ	18.5V	21.5V
晶	凹面リイス	(横410mm x 縦230mm)	(横477mm x 縦268mm)
パネ	表示方式	透過性液晶	透過性液晶
ルル	駆動方式	TFTアクティブマトリックス方式	TFTアクティブマトリックス方式
	画素数	1366 x 768	1920 x 1080
<i>≖.l</i> = :	チャンネル	地上デジタル放送(1080i,480P,480i)	地上デジタル放送(1080i,480P,480i)
又后.	ノドンベル	CH000~999	CH000~999
ス	ピーカー	大口径スピーカー(70mm x 40mm) x 2	大口径スピーカー(70mm x 40mm) x 2
音	声出力	3W x 2	3W x 2
		UHFアンテナ入力	UHFアンテナ入力
接	続端子	コンポジット映像入力端子 x l 音声入力 L/R x l	コンポジット映像入力端子 x l 音声入力 L/R x l
		HDMI入力端子 x 1	HDMI入力端子 x l
		VGA入力端子 x 1	VGA入力端子 x 1
		音声入力 x 1	音声入力 x 1
		イヤホン端子 x 1	イヤホン端子 x 1
使	用電源	AC 100V 50/60Hz	AC 100V 50/60Hz
消	費電力	26W	34W
待	機電力	1W以下	1W以下
		幅:467mm	幅:536mm
外	形寸法	奥行き:180mm	奥行き:180mm
		高さ:375mm	高さ:398mm
本	体質量	4.7Kg	5.1Kg

■ 液晶パネルについて

液晶パネルは非常に精密度の高い技術でつくられており、99_.99%以上の有効画素があります。 0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものがありますが故障ではありません。

お客様相談窓口

修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼は、御買 上げの販売店へご連絡ください。

転居や贈答品などで、保証書記載の販売店にご相談できない場合は、 下記窓口にご相談ください。

コールセンター(故障かな?と思ったら)

TEL:0120-945-993

営業時間 9:00~12:00 13:00~17:00

(土日祭日を除く)

便利メモ

お買い上げ日	年	月	日
販売店名			
B-CAS カードID番号			

Mitsumaru Japan 株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園 1-7-15 池田ビル3階